

TARTALOMJEGYZÉK

1. Általános bevezető	3
1.1. A beszámoló jogszabályi indoka.....	3
1.2. A beszámoló célja	3
1.3. A Helyi Hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálatának szempontjai	3
2. A tervekészítés általános adatai	4
2.1. Tervezési szint.....	4
2.2. A beszámoló készítője.....	4
2.3. A tervezési időszak	4
2.3. A hulladékgazdálkodási terv célja és a települési környezetvédelmi programmal való összhangja	4
3. A tervezési területen keletkező hulladékok.....	6
3.1. Az adatgyűjtés köre, forrásai, pontossága, problémái, becslési módszerek	6
3.2. A keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete.....	6
3.2.1. Nem veszélyes hulladékok	6
3.2.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok	7
3.2.3. Csomagolási hulladékok	8
3.3. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége	8
3.4. A településre szállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és mennyisége	9
3.4.1. Nem veszélyes hulladékok	9
3.4.2. A település területére szállított és onnan kiszállított kiemelten kezelendő hulladékok	9
3.4.3. Csomagolási hulladékok	10
3.5. A település éves hulladékmérlegének bemutatása	10
3.5.1. Nem veszélyes hulladékok	10
3.5.2. Kiemelten kezelendő hulladékok	11
3.5.3. Csomagolási hulladékok	11
3.6. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények	12
3.7. Egyes hulladék típusokra vonatkozó speciális intézkedések.....	12
3.8. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelő telepek, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások.....	13
3.9. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése	13
3.10. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének ismertetése	14
4. Hulladékgazdálkodási célok.....	15
4.1. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok	15

4.2. Csökkentési célok	20
5. Cselekvési program.....	22
5.1. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program	22
5.2. Az intézkedések végrehajtásának tervezett sorrendje és határideje	25
5.3. A megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározása	26
6. Költségek és forrásbiztosítás lehetőségei	28
6.1. Becsült költségek és a forrásbiztosítás lehetőségei	28
7. A hulladékgazdálkodást szolgáló egyéb feladatok.....	30
7.1. A hulladékgazdálkodást szolgáló egyéb önkormányzati intézkedések	30
7.1.1. Koordináció, tájékozódás, tájékoztatás és nyilvánosság	30
7.1.2. A hulladékgazdálkodási terv végrehajtásának ellenőrzése.....	31

1. Általános bevezető

1.1. A beszámoló jogszabályi indoka

Mélykút Helyi hulladékgazdálkodási Terve 2005. februárjában készült el, melyet a képviselőtestület rendeletben fogadott el. A 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról 37 § (1) írja elő jelen beszámoló készítésének szükségességét.

1.2. A beszámoló célja

A Helyi Hulladékgazdálkodási Terv készítése óta eltelt két évben megvalósult célok bemutatása és a következő évek feladatainak korrigálása az időközben bekövetkezett változások figyelembe vételével.

1.3. A Helyi Hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálatának szempontjai

1. Az állapotértékelés adatainak módosítása az eltelt két évre vonatkozóan
2. Jelen beszámoló fő fejezetei megegyeznek a Helyi Hulladékgazdálkodási terv főbb fejezeteivel
3. A Tervben kitűzött célok megvalósításának az elemzése, a határidőre nem teljesített célok csúszásának okai
4. Új célok kitűzése a jelenlegi állapot figyelembe vételével, a jogszabályokban foglaltak teljesítése érdekében.

2. A tervekészítés általános adatai

2.1. Tervezési szint

Helyi hulladékgazdálkodási terv (2005) 2 éves felülvizsgálata (2007) – Mélykút nagyközség

2.2. A beszámoló készítője

F&M Consulting Tanácsadó Iroda

Faragó Ferenc – környezetvédelmi mérnökszakértő OKVF-SZ-104/2004

6500 Baja, Oltványi u. 8.

2.3. A tervezési időszak

A települési hulladékgazdálkodási terv tervezési időszaka: 2004-2008. (2007. évi felülvizsgálat)

A tervezés bázis éve: 2004.

A felülvizsgálat éve: 2007.

Dátum: 2007. augusztus

A beszámoló és az elkészített felülvizsgált hulladékgazdálkodási terv adatbázisát a 2005-2007. évi adatok képezik.

(Megjegyzés: A 2007-es évre vonatkozó adatok a Felülvizsgálat hulladékgazdálkodási terv készítésekor, 2007. júliusig rendelkezésre álló adatok.)

2.3. A hulladékgazdálkodási terv célja és a települési környezetvédelmi programmal való összhangja

A település környezetvédelmi programja alapvető célként fogalmazza meg, hogy minden hulladékkal összefüggő tevékenységet úgy kell megszervezni és végezni, hogy a hulladék:

- mennyiségének csökkenését eredményezze,
- az újrahasznosítását minél nagyobb arányban tegye lehetővé,
- a környezet terhelése minimálisra csökkenjen,
- keletkezésének ellenőrzésére, megítélésére és minősítésére szolgáló adatok biztosítva legyenek.

Az előzőek alapján a települési hulladékgazdálkodási terv az alábbi célokat jelöli meg:

- A kialakítandó hulladékgazdálkodási infrastruktúra a teljes tervezési területre, legalább 20 év időtartamra biztosítsa a települési szilárd és folyékony, valamint a speciális hulladékok hasznosítását, környezetkímélő kezelését és ártalmatlanítását.
- A szelektív hulladékgyűjtés megvalósítása a következő frakcióknál: papír, műanyag, fém, üveg, biológiailag bontható, elektronikai és lakossági veszélyes hulladékok. A hulladék visszaforgatható és újrahasznosítható elemei értékesítésre kerüljenek.
- A jelentős beruházással megvalósult regionális lerakó és ártalmatlanító kapacitás gazdaságos kihasználásának biztosítása.
- A lerakóban elhelyezett települési szilárd hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése, a szerves hulladékok és a szennyvíz telepi iszapok együttes komposztálása.
- A települési hulladék veszélyes komponenseinek külön gyűjtése, másodnyersanyagként történő hasznosítása és szakszerű ártalmatlanítása.
- A szelektíven gyűjtött anyagokból másodnyersanyagok előállítás (pl.: komposzt, papír, műanyag, üveg stb.).
- Az illegális hulladéklerakások felszámolása és a felhagyott lerakó rekultivációja.
- PR tevékenység végzése, a szelektív hulladékgyűjtés serkentése, a környezettudatos magatartás növelése érdekében.

A települési környezetvédelmi program felülvizsgálata során javasolt tekintettel lenni a felülvizsgált hulladékgazdálkodási tervben megfogalmazott célokra, hogy azok megvalósítása a környezetvédelmi programban foglaltakkal összehangolt módon történjen!

3. A tervezési területen keletkező hulladékok

3.1. Az adatgyűjtés köre, forrásai, pontossága, problémái, becslési módszerek

A tervezési terület nem változott. A területen működő vállalkozások sem változtak hulladékkeletkezés szempontjából.

3.2. A keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete

3.2.1. Nem veszélyes hulladékok

A keletkező nem veszélyes hulladékok éves mennyisége a Helyi Hulladékgazdálkodási Tervben meghatározottakhoz képest markánsan változott. Az akkor még zömmel becsült adatok jelentős mértékben módosultak és a Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft.-vel való együttműködés során pontosabb képet kaptunk a településen keletkező és begyűjtött hulladékokról. Ennek megfelelően a teljes Hulladékgazdálkodási tervet módosítottuk és az új adatokkal kiegészítve ismételten elkészítettük.

A kihelyezett szelektív gyűjtőszigeteknek köszönhetően – az első évben 3, majd további 7 gyűjtősziget került kialakításra – változott a begyűjtött hulladékok köre is:

Hulladék	Mennyiség (t/év)			Adatforrás
	2005.	2006.	2007. (06.-ig)	
Települési szilárd hulladék (EWC 20 03 01)	1293	1248	612	F-B HG KFT.
Lom hulladék (EWC 20 03 07)	54	62	----	F-B HG KFT.
Műanyag (EWC 15 01 02)	2,5	25	24,7	F-B HG KFT.
Színes üveg (EWC 15 01 07)	18	15	48	F-B HG KFT.
Fehér üveg (EWC 15 01 07)	11,8	54	17,7	F-B HG KFT.
Papír (EWC 15 01 01)	4,8	21,8	5,1	F-B HG KFT.
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	nincs adat	nincs adat	nincs adat	Önkormányzat
Egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok közterület tisztítás	16	nincs adat	nincs adat	Önkormányzat
Települési folyékony hulladék	5.384 (m ³)	4512 (m ³)	2978 (m ³)	Önkormányzat
Kommunális szennyvíziszap	15 (m ³)			Önkormányzat

A települési szilárd hulladék mennyiségének – a begyűjtő szervezet becslése szerint – 80-85 %-a a lakosságtól származik, a közületektől (intézmények, gazdálkodó szervezetek) 15-20 % kerül beszállításra.

A települési szilárd hulladék egy része szelektíven kerül gyűjtésre. A szelektíven gyűjtött frakciók összetétele: műanyag, papír, színes és fehér üveg, illetve papír.

A települési folyékony hulladék döntő része a lakosságtól származik és önkormányzati szolgáltatás keretén kerül beszállításra a bácsalmási szennyvíztisztító telepre.

Az építési és bontási hulladékok mennyiségére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

3.2.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok

A kiemelten kezelendő hulladékok közül továbbra is a csomagolási hulladékok, az állati és a zöldhulladék szelektív gyűjtésére nyílik lehetőség.

Az állati hulladék elszállítását és ártalmatlanítását az ATEV ZRT. Solti üzeme végzi

Fontos lenne kialakítani és biztosítani az elektronikai hulladékok, az akkumulátorok, a zöldhulladékok és az egyéb kiemelten kezelendő hulladékok (pl. gumi., olajos hulladék) elkülönített, megfelelő gyűjtését. Megoldást jelentene három, vagy több frakciós osztott konténerek kihelyezése a megfelelő gyűjtőszigetekre, illetve a lakossági tájékoztatások és ösztönző programok beindítása. E témában javasolt a Hulladékgazdálkodási Kft. –vel egyeztető tárgyalásokat kezdeményezni.

Hulladék	Mennyiség (t/év)		
	2005.	2006.	2007. (06.-ig)
<u>Veszélyes hulladékok</u>			
Elektronikai hulladékok	1	nincs adat	nincs adat
Állati eredetű hulladékok	38	23	24
Olajos hulladék	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Egyéb hulladékok, konyhai hulladékok	nincs adat	nincs adat	nincs adat
<u>Nem veszélyes hulladékok</u>			
Csomagolási hulladékok összesen	37,1	115,8	95,5

3.2.3. Csomagolási hulladékok

A településen a Felső-Bácskai Hulladékgyűjtési Kft. tevékenysége révén biztosított a csomagolási hulladékok rendszeres szelektív gyűjtése. A kihelyezett 10 db gyűjtőszigeten papír és karton, műanyag, illetve üveg (fehér és színes) szelektív gyűjtése folyik. A korábbi adatokhoz képest megnőtt a szelektíven begyűjtött csomagolási hulladékok mennyisége.

Hulladék	Mennyiség (t/év)		
	2005.	2006.	2007. (06.-ig)
<u>Csomagolási hulladékok</u>			
Papír és karton csomagolási hulladékok	4,8	21,8	5,1
Műanyag csomagolási hulladékok	2,5	25	24,7
Üveg csomagolási hulladékok	29,8	69	65,7

Cél a szelektíven gyűjtött frakciók további növelés, melyre újabb gyűjtőszigetek kialakításával van lehetőség.

3.3. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A településen keletkező szilárd hulladékot 2002 év végéig a 0213/4 hrsz-ú kb. 1 ha területű gyűjtőterületre szállították. A felhagyott hulladéklerakóban lévő becsült hulladék mennyisége: 9700 t. A lerakó környezetvédelmi felülvizsgálata 2004 -ben készült el. Felszámolása a felülvizsgált hulladékgyűjtési terv készítésének időpontjáig nem történt meg.

A direktívák törekvéseivel összhangban (lásd 1.3. fejezet) javasolt a felhagyott – műszaki védelem nélküli hulladéklerakó – szakszerű felszámolása.

Illegális lerakóról a településen nincs tudomásunk.

3.4. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és mennyisége

3.4.1. Nem veszélyes hulladékok

A települési szilárd hulladék mennyiségében történt változás. A pontos adatok kevesebbek a korábbiakban becsült értékeknél. A Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft. a kistérség hulladékgazdálkodási közszolgáltatója, a településről heti egy alkalommal települési szilárd hulladékot szállít ki jelenleg üzemelő hulladéklerakójába.

Az ÉPTESZ Kft. kommunális szennyvizet és évente 3 alkalommal 5-5 m³ szennyvíziszapot szállít ki a bácsalmási szennyvíztisztító telepre.

	Településre beszállított (év)	Településről kiszállított (év)		
		2005.	2006.	2007. (06.-ig)
Települési szilárd hulladék	---	1400,1 t	1403,3 t	707,5
Kommunális szennyvíz	---	5384 m ³	4512 m ³	2978 m ³
Kommunális szennyvíziszap	---	15 m ³	15 m ³	15 m ³

3.4.2. A település területére beszállított és onnan kiszállított kiemelten kezelendő hulladékok

A településen keletkezett állati hulladékok elszállítását és ártalmatlanítását az ATEV Zrt. solti üzeme végzi.

A csomagolási hulladékokat a Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft. szállítja el és hasznosítja.

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)		
		2005.	2006.	2007. (06.-ig)
<u>Veszélyes hulladékok</u>				
Állati eredetű hulladék	---	38	23	24
<u>Nem veszélyes hulladékok</u>				
Csomagolási hulladékok összesen	---	37,1	115,8	95,5

3.4.3. Csomagolási hulladékok

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)		
		2005.	2006.	2007. (06.-ig)
Papír és karton csomagolási hulladékok	---	4,8	21,9	5,1
Műanyag csomagolási hulladékok	---	2,5	25	24,7
Üveg csomagolási hulladék	---	29,8	69	65,7
Összesen	---	37,1	115,9	95,5

3.5. A település éves hulladékmérlegének bemutatása

Az elmúlt két évben történt változások, a Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft. tevékenységének elindulása, a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése és egyéb más intézkedések révén most kaptunk részletesebb, pontosabb képet a település éves hulladékmérlegéről. Bár néhány hulladéktípus tekintetében (építési-bontási hulladékok, zöldhulladékok, e-hulladékok) még pontosításra szorulnak az adatok, már sokkal pontosabb, kezelhetőbb adatok állnak rendelkezésre és ezáltal tervezhetőbb a településen keletkező hulladékok sorsa.

3.5.1. Nem veszélyes hulladékok

Hulladék	2005		2006		2007	
	Lerakás	Egyéb	Lerakás	Egyéb	Lerakás	Egyéb
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	1293	100	1248	100	612	100
Települési folyékony hulladék			5384 m ³	100	4512 m ³	100
Kommunális szennyvíziszap			15 m ³	100		
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok (pl. lom)	54	100	62	100	--	--
Egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok, közterületről	76	100	--	--	--	--

3.5.2. Kiemelten kezelendő hulladékok

Hulladék	2005				2006				2007			
	Hasznosítás		Egyéb		Hasznosítás		Egyéb		Hasznosítás		Egyéb	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok												
Elektromos és elektronikai hulladék			1	100			1	100			--	--
Állati eredetű hulladékok			38	100			23	100			24	100
Egyéb hulladék, konyhai hulladék			1,5	100			--	--			--	--
Olajos hulladék			--	--			--	--			--	--
Nem veszélyes hulladékok												
Csomagolási hulladékok összesen	37,1	100			115,9	100			95,5	100		

3.5.3. Csomagolási hulladékok

Hulladék	2005				2006				2007			
	Hasznosítás		Egyéb		Hasznosítás		Egyéb		Hasznosítás		Egyéb	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Papír és karton csomagolási hulladék	4,8	100			21,8	100			5,1	100		
Műanyag csomagolási hulladék	2,5	100			25	100			24,7	100		
Üveg csomagolási hulladék	29,8	100			59,1	100			65,7	--		
Összesen	37,1	100			115,9	100			95,5	100		

3.6. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma:

<i>Engedélyes neve</i>	<i>Cím</i>	<i>Telephely</i>	<i>Tárgy</i>	<i>Engedély száma</i>	<i>Engedély érvényességi ideje</i>
Felső-Bácskai Hull.gazd. Kft.	Vaskút, Kossuth u. 90.	Baja, Ipartelepi út	Szilárd telep. hull.	Lerakó EKE engedély száma 47551-25/2003. Begyűjtés-szállítás K5K 11619/05	2011.07.18. 2009.01.04.
Éptesz Kft.	Mélykút, Rákóczi út 5.	Mélykút, Rákóczi út 5.	Folyékony hull.	235-9/2007.	2010.03.31

3.7. Egyes hulladék típusokra vonatkozó speciális intézkedések

Mélykút területén hulladékudvar nem működik.

A településen az elmúlt időszakban 7 új gyűjtőszigetet hoztak létre, így jelenleg 10 db gyűjtősziget üzemel, szigetenként 4 db speciális edénnyel. A papír gyűjtése 1 db, a színes üveg és a fehér üveg gyűjtésére 1-1 db, a műanyag flakonok gyűjtésére 1 db fenékürítős, felül bedobónyílásos edényzet szolgál.

A hulladékkezeléssel kapcsolatos önkormányzati rendeleteket, speciális intézkedéseket nem ismerjük, ezeket a jövőben mindenképpen javasolt a települési környezetvédelmi programmal és a hulladékgazdálkodási tervvel összhangban megalkotni és megfelelően koordinálni.

3.8. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelő telepek, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

A települési szilárd hulladékszállítási közszolgáltatást a Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft. végzi.

A szelektív gyűjtőrendszert szintén a Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft. üzemelteti.

A települési folyékony hulladékszállítási szolgáltatást az önkormányzati tulajdonú szolgáltató végzi.

A folyékony hulladékok kezelését a bácsalmási szennyvíztisztító telepen a Bajavíz Kft. végzi.

3.9. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése

A szelektív hulladékgyűjtés fő célja a hulladékok minél nagyobb arányban történő hasznosítása, így csökkentve a környezet felesleges terhelését (hulladéklerakás).

Mélykút területén közterületi hulladékgyűjtő szigetek kerültek kihelyezésre, melyekben a papír, a színes üveg, a fehér üveg és műanyag hulladékok gyűjthetők szelektíven. A telepre beérkező szelektíven gyűjtött újrahasznosítható hulladékokat a megfelelő helyre irányítja a beléptető. A feldolgozás során az esetlegesen benne lévő szennyező anyagot kiválogatják, a megfelelő módon történő továbbhasznosítás céljára. A „tisztá” hulladékot (kartonpapír, vegyes papír, fólia, PET palack) bálázógép segítségével bálázzák. A szállításra előkészített kész bálákat az ideiglenes tároló helyre, majd az így előkészített hulladékokat hasznosítóhoz szállítják.

A telephelyre beszállított hulladékból kiválogatásra kerül a hasznosítható hulladék, melyet külön gyűjtést követően hasznosításra elszállítanak.

A nem hasznosítható hulladékot egy ipari méretű aprítógéppel leaprítják. A leaprített hulladék ezek után egy 28 napos zárt, aerob biológiai kezelésen esik át, úgynevezett mechanikai- biológiai stabilizáláson. A szárazstabilizálás a komposztálási folyamat tapasztalatain alapul, egy aerob környezetben lezajló biológiai folyamat, melynek során oxidáció révén lebomlik a hulladék jelentős szerves hányada. A csökkentett szervesanyag-tartalmú hulladék kerül végleges lerakásra, ártalmatlanításra. A nem hasznosítható hulladékok ártalmatlanítása az európai uniós előírásoknak megfelelő szigetelt, csurgalékvíz-, és biogázgyűjtő rendszerrel ellátott lerakótéren, dombépítéssel technológiával biztosított. A kiépített kapacitás 245 000 m³.

A települési folyékony hulladékok kezelése továbbra is a bácsalmási szennyvíztisztító telepen történik. A telep teljes biológiai tisztításra alkalmas technológiával rendelkezik. A szennyvíztisztítóról elfolyó tisztított szennyvíz minőségi paraméterei minden tekintetben kielégítik a vonatkozó vízminőségi előírásokat.

3.10. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének ismertetése

Mélykút területén nincs ismert illegális hulladéklerakó.

A felhagyott, műszaki védelemmel nem rendelkező lerakó földdel való takarása megtörtént. Rekultivációja nem történt meg, ennek végrehajtása javasolt.

4. Hulladékgazdálkodási célok

Az Önkormányzat feladatait, csökkentési céljait a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény, a 110/2002. (XII. 12.) OGY határozatban kihirdetett, 2002. november 26-án elfogadott Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT), valamint a 2005-ben elkészült és rendeletileg kihirdetett Helyi Hulladékgazdálkodási Terv írja elő.

4.1. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok

A települési hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál figyelembe vettük az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervekben megfogalmazottakat, valamint a kistérség adottságait és lehetőségeit.

Az alábbiakban felsorolásra kerülnek a Helyi Hulladékgazdálkodási tervben meghatározott csökkentési célok, majd azok megvalósulása, várható határideje.

Mélykút az alábbi csökkentési célokat tűzte ki:

a) Nem veszélyes hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Települési szilárd hulladék

A lerakott hulladék **szervesanyag tartalmának csökkentése** 2007-re 50 %-ra, a hulladékgazdálkodási törvényben foglaltaknak megfelelően. El kell érni, hogy 2008-ban a lerakási arány 60 % alá csökkenjen. E kötelezettség megoldása kizárólag a biológiaiilag bontható, háztartási szerves hulladék szelektív gyűjtésével lehetséges.

Települési folyékony hulladék

A Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és –tisztítási Megvalósítási Programban (NTSZMP) előírtak szerint meg kell valósítani a szennyvízberuházásokat. Ennek megfelelően törekedni kell a települési csatornahálózat kiépítésére és egy települési tisztítómű (amely egy vagy több települést ellát tudja biztosítani) létrehozására. Mivel az Önkormányzatnak nincs erre elegendő saját forrása, pályázati pénzből, vagy a lakosság bevonása révén, a megfelelő önerő megteremtését követően hitelforrásból lehet megvalósítani. Erre a programra javasolt és célszerű egy megfelelő koordinátort kinevezni és a program kidolgozását, a lehetséges megoldások feltárását rábízni. A megvalósulást követően el kell érni, hogy minél nagyobb arányban kössenek rá az ingatlanulajdonosok a hálózatra. Az Önkormányzat anyagilag is és a talajterhelési díj bevezetésével is ösztönözheti a lakosokat a rákötések számának növelése érdekében.

Kommunális szennyvíziszap

A lakossági szennyvíziszapok kezelés utáni minél nagyobb arányú talajerő-visszapótláskénti (injektálás, komposztálás) hasznosítása a mezőgazdaságban. A keletkező szennyvíziszap jelenleg a bácsalmási szennyvíztelepre kerülnek. Kezelésük nem ismert.

Építési-bontási hulladék

Csak a nem hasznosítható inert hulladék kerüljön lerakóban ártalmatlanításra. Az illegális hulladéklerakás visszaszorítása, és a legális ártalmatlanítás lehetőségének megteremtése. Meg kell oldani az építési-bontási hulladékok mennyiségének felmérését és szükség esetén a szelektív gyűjtését.

b) Kiemelt hulladékáramokra vonatkozó csökkentési célok

Elemek, akkumulátorok

Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására. Jelenleg ez nem valósul meg.

Elektromos és elektronikai hulladékok

Az elektromos és elektronikai hulladék elkülönített gyűjtését, új készülék vásárlása esetén a kötelező visszavételét a 264/2004 (IX.23.) számú Kormányrendelet szabályozza. Ez jelenleg nem megoldott a térségben. Várható időpont a megvalósulásra: 2010.

Kiselejtezett gépjárművek

Lehetőség biztosítása a kiselejtezett gépjárművek országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz. A hatályba lépett jogszabály írja elő, hogy a forgalomból való kivonás feltétele a gépjárművek engedéllyel rendelkező autóbontó részére történő átadás. Jelenleg semmilyen szervezet nem gondoskodik a begyűjtésről. Mélykúton ez nem jelent kiemelt problémát, de a lakossági tájékoztatások során erre a területre is érdemes kitérni.

Hulladékolajok

Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására. Jelenleg ez nem megoldott. Várható időpont a megvalósulásra: 2010.

Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik

Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására. Várható időpont a megvalósulásra: 2010.

c) **Csomagolási hulladékokra vonatkozó csökkentési célok**

A Hulladékgazdálkodási Törvény értelmében 2005. július 1-ig a hulladékká vált csomagolóanyagok legalább 50 %-át hasznosítani kell és ezen belül legalább 25 % anyagában kell, hogy hasznosításra kerüljön, úgy, hogy ez az arány minden anyagtípusnál legalább 15 % legyen. A településen 2005 óta folyik szelektív hulladékgyűjtés: 10 gyűjtősziget került kialakításra. Fontos cél a szelektíven gyűjtött frakciók mennyiségének, hányadának további növelése, ezzel együtt pedig a lakosság körében történő népszerűsítés, propagálás, környezetvédelmi kommunikáció is.

A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok mennyisége és összetétele:

A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

<i>Hulladék</i>	<i>2006 (t/év)</i>	<i>2008 (t/év)</i>	<i>2010 (t/év)</i>
Települési szilárd hulladék	1403,3 (tervezett: 2200 [*])	1350	1100
Ebből szelektíven gyűjtött	6,65%	10%	25%
Települési folyékony hulladék	4512 (m ³)	6000 (m ³)	3500 (m ³)
Kommunális szennyvíziszap	15 (m ³)	15 (m ³)	15 (m ³)
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	nincs adat	nincs adat	Nincs adat
Egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok, közterület tisztítás	76	80	85

* A 2005-ös Hulladékgazdálkodási tervben kitűzött cél.

A nem veszélyes hulladékok kapcsán kitűzött célok **a hulladékok mennyiségének csökkentése**, valamint **a szelektíven gyűjtött frakciók mennyiségének növelése** a magasabb arányú újrahasznosítás érdekében. Ehhez **növelni kell a szelektív gyűjtés hatékonyságát**, be kell vezetni **a biológiailag bontható háztartási hulladékok szelektív gyűjtését** és **erősíteni a lakosság felé történő kommunikációt**.

A tengelyen elszállított települési folyékony hulladék keletkezésének csökkentése a **csatornahálózat és megfelelő szennyvíztisztító mű kiépítésével** lehetséges.

A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékok tervezett mennyisége (t/év)

<i>Hulladék</i>	<i>2006 (t/év)</i>	<i>2008 (t/év)</i>	<i>2010 (t/év)</i>
<u>Veszélyes hulladékok</u>			
Elektromos és elektronikai hull.	1	2	4
Állati eredetű hulladékok	23	25	25
Egyéb hulladék, konyhai hull.	1,5	1,5	2
<u>Nem veszélyes hulladékok</u>			
Csomagolási hulladékok össz.	115,9	175	225
Gumi	-	2	5
Egyéb hulladék (biohulladék)	-	50	200

A lakossági elektronikus hulladékok mennyisége a korábbi tervekhez képest nem változott, mert ezek szelektív gyűjtése nem történt meg. Fontos **a lakosság megfelelő tájékoztatása az elektronikus hulladékokkal kapcsolatban és az elektronikai hulladékok bevonása a szelektív gyűjtésbe.**

Az állati eredetű hulladékok mennyiségére nincs komolyabb ráhatása az Önkormányzatnak.

Növelni kell a szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok mennyiségét, ehhez megfelelő kommunikációt szükséges folytatni a lakosság felé.

A biológiailag bontható háztartási hulladékok mennyiségének csökkentése érdekében **be kell vonni** e hulladékokat **a szelektív gyűjtésbe** és ki kell dolgozni egy olyan környezetvédelmi kommunikációs programot, amely hatékonyan képes a cél elérését támogatni.

A szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok tervezett mennyisége (t/év)

<i>Hulladék</i>	<i>2006 (t/év)</i>	<i>2008 (t/év)</i>	<i>2010 (t/év)</i>
Papír és karton csomagolási hull.	21,8 (tervezett: 15 [*])	30	50
Műanyag csomagolási hull.	25 (tervezett: 15 [*])	35	60
Fém csomagolási hull.	-	-	-
Vegyes összetételű kompozit csom. hull.	-	-	-
Üveg csomagolási hulladék	70 (tervezett: 20 [*])	90	175
Textil csomagolási hulladék	-	-	-
Összesen	116 (tervezett: 50 [*])	155	285

* A 2005-ös Hulladékgazdálkodási tervben kitűzött cél.

Látható, hogy a Hulladékgazdálkodási tervben kitűzött célokhoz képest több volt a szelektíven gyűjtött frakciók aránya. Ez a szelektív gyűjtőszigetek kialakításának és a szervezett szelektív hulladékgyűjtés bevezetésének eredményeképpen jött létre. A további fejlesztések már komolyabb környezetvédelmi kommunikációs munkát és tervezést igényelnek az Önkormányzat részéről.

4.2. Csökkentési célok

4.2.1. Lerakásra kerülő települési szilárd hulladék csökkentése

A régió hulladékgazdálkodási adatait alapul véve, a keletkező települési szilárd hulladék jellemző összetétele (tömeg %-ban):

Hulladék alkotó	m/m %
Papír	19
Műanyag	10
Textil	4
Üveg	4
Fém	4
Szerves (biológiailag lebomló)	40
Veszélyes hulladék	1
Egyéb	18
Összesen:	100

Biológiailag bomló hulladékok:

A lerakásra kerülő települési szilárd hulladék mennyiségének legjelentősebb csökkentési megoldása az úgynevezett szerves hányad (biológiailag bontható rész) leválasztása.

Sajnos a vaskúti regionális szilárd hulladéklerakón csak komposztáló tér került kialakításra, a szükséges technológiai gépészetet fejlesztési program részeként tervezik beszerezni. Így a Hgt. 2007 július 1-i célkitűzése, vagyis a biológiai frakció 50%-kal történő csökkentése nem valósult meg. A felülvizsgált helyi hulladékgazdálkodási terv 2010. július 1-i célkitűzése a lerakásra kerülő biológiailag bomló szervesanyag 50%-os csökkentése nagy biztonsággal megvalósítható megfelelő lakossági tájékoztatással és tervezett, hatékony környezetvédelmi kommunikációval.

A csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése:

A Hgt. előírása szerinti a hulladékká vált csomagolóanyagok megfelelő hasznosítási arányának elérése csak a gazdasági élet szereplőinek tevékeny részvételével érhető el.

A lakossági szelektív hulladékgyűjtés fejlesztésével, az előkészítő kapacitások meglétét és a zökkenőmentes értékesítés lehetőségét feltételezve a kistérségben elérhető hasznosítási arány akár 50% lehet 2010-ig. Ezen belül az anyagában való anyagfajtánkénti hasznosítás 50%-os aránya teljesíthető.

Települési folyékony hulladékok:

A bácsalmási szennyvíztelep szabad tisztító kapacitását a Mélykútról beszállított folyékony hulladék mennyisége lefedi. A folyékony hulladékszállítási szolgáltatás keretében Mélykútról beszállított mennyiségen (7.500 m³/év) felül - információink szerint - nem fogadóképes a telep. Mélykút csatornahálózatának fejlesztése lassan történik, még csak a tervezési időszakban van. Forráshiány miatt a kivitelezés nem indult meg.

Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladék:

Az építési-bontási hulladékok mennyiségében országosan mintegy 30% növekedése prognosztizálható. E jelentős növekedés oka a szakértők által jelzett néhány százalékos éves növekedés mellett, az illegális inert hulladéklerakások felszámolására hozandó önkormányzati intézkedésekben kereshető. Az illegális hulladéklerakások mennyiségének 80-90%-át építési- és bontási hulladékok teszik ki. Ezek felszámolása során jelentős mennyiségű inert hulladék fog megjelenni a kijelölt lerakóban. Mivel Mélykút környezetében nincs tudomásunk illegális lerakóról, így ezzel a „hulladékforrással” nem kell számolnunk.

Az építhetőségi eljárások során kiadott építési, bontási engedélyekben rögzítésre kerül a keletkezett inert hulladékok ártalommentes elhelyezésére vonatkozó előírás, mely a használatbavételi eljárások során számon kérhető.

Elképzelésünk szerint 2008-ban már csak az éves prognosztizált néhány százalékos növekedés várható csak. Cél az inert hulladékok hasznosítási arányának növelése és a teljes mennyiség rendezett lerakásának biztosítása.

Állati eredetű hulladékok:

Az állati eredetű hulladékoknak a gyepmesteri szolgálat által történő begyűjtése a településen működik. A begyűjtés és a szakszerű ártalmatlanítás feltételei részben biztosítottak. Ezen hulladékfajta keletkezésének mennyiségében számottevő változásra okot adó körülmény nem prognosztizálható. Maximum a begyűjtés hatékonyságának további emelésének hatásaként kismértékű növekedésre lehet számítani 2008-ig.

Célkitűzésünknek megfelelően már 2005-ig az összes lakosságtól származó állati eredetű hulladék begyűjtése megtörtént és a szakszerű ártalmatlanítás céljából a teljes mennyiség a Solti ATEV üzemnek került átadásra.

5. Cselekvési program

5.1. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program

Mélykút a települési szilárdhulladék-gazdálkodással kapcsolatos kötelezettségeinek a megoldására csatlakozott a Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Társuláshoz. Országos viszonylatban jellemző, hogy a megvalósulás alatt/előtt álló projektek jelentős része késéssel indul, késéssel fejeződik be. Ennek okai közé sorolhatjuk a forráshiányt, a térség településeinek szerveződési problémáit, új települések későn bejelentett csatlakozási szándékait, a közbeszerzési eljárások lefolytatását, a tendereztetést, a létesítmények engedélyeztetését, valamint a lakossági ellenállást is a létesítmények elhelyezkedését illetően.

A Program célkitűzései a Helyi Hulladékgazdálkodási tervben megfogalmazottakhoz képest nem változtak. Szintén nem változott a hulladékgyűjtési rendszer tervezett fejlesztése: a hulladék gyűjtése, hasznosítás, ártalmatlanítása a Tervben említettek szerint fog megvalósulni.

A cselekvési program összeállításánál igazodtunk a régió hulladékgazdálkodási törekvéseihez, lehetőségeihez és alapul vettük a regionális hulladékgazdálkodási tervek ide vonatkozó fejezeteit, valamint az elmúlt év tapasztalatait.

A hulladékok kezelésének (begyűjtésének, szelektálásának, szállításának, ártalmatlanításának és hasznosításának) racionalizálását elősegítő intézkedések:

A települési szilárd hulladékok szállítási, kezelési és lerakási rendszerének kialakítása:

- Legfontosabb feladat a szelektív hulladékgyűjtés növelése, a hatékonyság fokozása a lakosság felé történő megfelelő környezetvédelmi kommunikáció segítségével és a feltételek megteremtése révén. Ennek alapja egy megfelelően tervezett, hatékony környezetvédelmi kommunikáció, mely lehetővé teszi a lakosság folyamatos megfelelő tájékoztatását és ösztönzi a szelektív a hulladékok szelektív gyűjtését.
- A biológiailag lebontható lakossági szerves hulladékok egyedi komposztálás lehetőségeinek megteremtése, szervezése. Ösztönözni kell a biológiailag bontható lakossági hulladékok lakossági komposztálását. Az eszközbeszerzéshez pályázati lehetőség kihasználása, szakmai tanácsadás megszervezése és a lakossággal való elfogadtatás, együttműködés megteremtése, kommunikációs program kidolgozása.
- Az elektronikai hulladékok szelektív gyűjtésének bevezetése.
- Tovább kell növelni az eddig is szelektíven gyűjtött hulladékok hányadát (üveg, műanyag és papír hulladékok).

- A hulladékgyűjtő szigetek számának növelése.
- A szolgáltatást igénybe vevő lakossági, intézményi és gazdálkodói adatbázis folyamatos karbantartása és fejlesztése. Ezen belül a lakossági címlista pontosítása, a szolgáltatás igénybevételeinek speciális eseteire a megoldások kidolgozása (a szabvány ürítő járművekkel nem járható utcákban a szállítás megoldása, egyedül álló, idős állampolgárok szolgáltatási igényének figyelembe vétele).
- A hulladékkezelő telepen a biológiailag bontható szerves hulladékok kezelésére alkalmas komposztáló technológia üzembeállítása. A komposztáló tér elkészült a technológiai berendezések és gépek beszerzése szükséges. (Regionális szinten!)
- A településen felhagyott hulladéklerakó rekultivációja.

Települési folyékony hulladékok begyűjtése és ártalmatlanítása:

- A szippantott szennyvízzel kapcsolatos adatszolgáltatás fejlesztése az elszállított szennyvíz és szennyvíziszap kezelésének és ártalmatlanításának nyomonkövethetősége érdekében.
- Települési tisztítómű tervezése.
- Szennyvízcsatorna hálózat fejlesztése.

Építési-, bontási és egyéb inert hulladékok kezelése és hasznosítása:

- Építési és bontási hulladék hasznosítására alkalmas hasznosító helyek kijelölése, engedélyeztetése és üzemeltetése (Regionális szinten!).
- A kistérségben lévő felhagyott hulladéklerakók rekultivációjához felhasználható építési és bontási hulladék ellenőrzött fogadásának és hasznosításának megszervezése (Regionális szinten!).
- Az építési és bontási hulladékok előírás szerinti hasznosítását az építéshatósági eljárás során elő kell írni és annak megtartását ellenőrizni.
- Az illegális építési és bontási hulladék lerakások gyakorlatának felszámolása
- A kialakult illegális építési és bontási hulladék lerakások szakszerű felszámolása.

Az állati eredetű hulladékok kezelése és ártalmatlanítása:

- Egy térségi állati hulladék ártalmatlanító telep létrehozásának vizsgálata, pályázati lehetőségek és a hosszú távú működtetés feltételeinek számba vétele (Regionális szinten!).
- A jelenlegi ártalmatlanítási rendszer biztonságos üzemeltetése, beszállító eszközök fejlesztése.

Egyéb, konyhai hulladékok ártalmatlanítása:

- A konyhai hulladékok szervezett gyűjtését és a vaskúti komposztáló telepen való ártalmatlanítását vagy hasznosítását meg kell szervezni.

Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemlélet-formáló, tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok:

- Eddig nem történt változás e tekintetben. A jövőben szükséges minden eddiginél nagyobb gondot fordítani a lakossági szemlélet-formálásra és környezetvédelmi kommunikációra. Bizonyos célok elérése csak ilyen módon érhető el. A felülvizsgált hulladékgazdálkodási terv már tartalmaz a környezetvédelmi kommunikációra vonatkozó konkrét javaslatot és költségtervet. Mint más területen is, itt is problémaként jelentkezik, hogy nem áll rendelkezésre megfelelő szakember az Önkormányzatnál, akire ennek a feladatnak a koordinálását – esetleg más környezetvédelmi feladatok megoldása mellett is – rá lehetne bízni.

A veszélyes hulladékok csökkentésének tekintetében az alábbi intézkedéseket kell megtenni, propagálni a lakosok felé annak érdekében, hogy a regionális hulladéklerakóra ne kerüljenek veszélyes hulladékok:

Elektronikai hulladékok

- Fel kell hívni a lakosok figyelmét arra, hogy az elektromos és elektronikai termékeket gyártó és/vagy forgalomba hozó cégek kötelesek a törvény által meghatározott mértékben visszagyűjteni és ártalmatlanítani az elektromos és elektronikus hulladékot (e-hulladék), továbbá a kereskedők új készülékek vásárlásakor kötelesek egy az egy alapon a tönkrement készülékeket visszavenni. Magyarországon a 264/2004 kormányrendelet szabályozza ezt a kérdést. A gyártók kötelezettsége 2005. augusztus 13-tól lépett érvénybe.

Lejárt szavatosságú gyógyszerek

- Fel kell hívni a lakosok figyelmét arra, hogy 2005. december 1-től a lejárt szavatosságú gyógyszereket az ország összes patikájában visszaveszik. A visszagyűjtés költségeit a gyógyszergyártók állják.

Veszélyes hulladék

- Továbbra is fent kell tartani a rendszert, miszerint a lakosok térség összes hulladékudvarában térítésmentesen adhatják át veszélyes hulladékukat.

Biológiailag lebomló hulladékok

- Az Önkormányzatnak feladata a házi komposztálás minél szélesebb körű elterjesztése.

Roncsautó

- A gépjármű tulajdonosa köteles a forgalomból végleges kivonásra szánt gépjárművet egy regisztrált, hulladékhasznosítási engedéllyel rendelkező bontónak átadni, melytől bontási átvételi igazolást. Ezzel az igazolással kell majd megjelennie az okmányirodában a kivonás további ügyintézése érdekében.

Szárakelem

- A használt elemeket, akkumulátorokat 2005. szeptembere óta a lakosok térítésmentesen adhatják át a meghatározott gyűjtőpontokon, hulladékudvarokban. Erről a 109/2005 (VI.23.) rendelet az elemek és akkumulátorok hulladékainak visszavételéről rendelkezik.

5.2. Az intézkedések végrehajtásának tervezett sorrendje és határideje

A települési szilárd hulladékok, a szállítási, kezelési és lerakási rendszerének kialakítása feladatkörben:

- Hatékony környezetvédelmi kommunikáció tervezése, mely lehetővé teszi a lakosság folyamatos megfelelő tájékoztatását és ösztönzi a szelektív a hulladékok szelektív gyűjtését. (2007. december 20.)
- Környezetvédelmi kommunikáció megvalósításához pályázati források igénylése. (2008. június 30.)
- A biológiailag bontható szerves hulladékok lakossági szelektív gyűjtésének illetve a lakossági egyedi komposztálás megszervezése (2008. 12. 31.)
- Az elektronikai hulladékok szelektív gyűjtésének bevezetése. (2008. március 30.)
- Növelni kell az eddig is szelektíven gyűjtött hulladékok hányadát (üveg, műanyag és papír hulladékok). (Folyamatosan)
- A gyűjtőszigetek számának további növelése (2008. 12. 31.)
- A szolgáltatást igénybe vevő lakossági, intézményi és gazdálkodói adatbázis folyamatos karbantartása és fejlesztése. Ezen belül a lakossági címlista pontosítása, a szolgáltatás igénybevételének speciális eseteire a megoldások kidolgozása (a szabvány ürítő járművekkel nem járható utcákban a szállítás megoldása, egyedül álló, idős állampolgárok szolgáltatási igényének figyelembe vétele). (Folyamatosan)
- A hulladékkezelő telepen a biológiailag bontható szerves hulladékok kezelésére alkalmas komposztáló technológia üzembeállítása. A komposztáló tér elkészült a technológiai berendezések és gépek beszerzése szükséges. (Regionális szinten!)
- A településen felhagyott hulladéklerakó rekultivációja. (2008.12.31.)
- Települési hulladékudvar létrehozása (2008. 12. 31.)

Települési folyékony hulladékok begyűjtése és ártalmatlanítása feladatkörben:

- A szippantott szennyvizekkel kapcsolatos adatszolgáltatás fejlesztése (2008. 06. 30.)
- Települési tisztítómű létrahozására pályázati forrás igénylése. (2008. 12. 31.)
- Szennyvízcsatorna hálózat fejlesztése. (2008. 12. 31.)

Építési-, bontási és egyéb inert hulladékok kezelése és hasznosítása feladatkörben:

- Építéshatósági eljárásoknál az építési és bontási hulladék szakszerű ártalmatlanításának előírása (Folyamatosan)
- A települési hulladéklerakó rekultivációjához felhasználható építési és bontási hulladék fogadásának megszervezése (2008. 06. 30.)
- Építési és bontási hulladék hasznosítására alkalmas területek kijelölése és engedélyeztetése (2007. 12. 31.) (Regionális szinten!)

Egyéb, konyhai hulladékok ártalmatlanítása feladatkörben:

- A konyhai hulladékok szervezett gyűjtése és a vaskúti komposztáló telepen való ártalmatlanítása vagy hasznosítása (2008. 06. 31.)

5.3. A megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározása.

A települési szilárd hulladékok szállítási, kezelési és lerakási rendszerének kialakítása:

- Hatékony környezetvédelmi kommunikáció tervezése a lakosság folyamatos tájékoztatása és ösztönzése érdekében önkormányzati és pályázati források igénybevételével.
- A lakosság folyamatos tájékoztatását és ösztönzését biztosító környezetvédelmi kommunikáció kivitelezése önkormányzati és pályázati források igénybevételével.
- Elektronikai hulladékok és egyéb lakossági veszélyes hulladékok (pl. elemek, akkumulátorok) gyűjtésére alkalmas edényzetek beszerzése
- Kerti és zöld hulladék zsákos gyűjtése és egyedi komposztálók beszerzése igény szerint.
- Hulladékudvar létrehozása pályázati források igénybevételével.
- További 2 db gyűjtősziget (4 gyűjtőedényes) eszközparkjának beszerzése és a szigetek kialakítása.

Települési folyékony hulladékok begyűjtése és ártalmatlanítása:

- A szennyvíztisztító telepre beszállított szennyvíz mennyiségének dokumentálása, a dokumentumrendszer fejlesztése a hulladék nyomonkövethetősége érdekében.
- Települési szennyvíztisztító mű és közcsatorna hálózat kivitelezéséhez pályázati dokumentációk elkészítése és a pályázatokon való folyamatos részvétel.

Építési-, bontási és egyéb inert hulladékok kezelése és hasznosítása:

- Hasznosító helyek kijelölése, hulladékhasznosítási engedélyek beszerzése, területfeltöltési tervek elkészítése és építéshatósági engedélyeztetése.

Egyéb, konyhai hulladékok ártalmatlanítása:

- Konyhai hulladékok begyűjtésére alkalmas szállítójármű beszerzése. (Regionális szinten!)

6. Költségek és forrásbiztosítás lehetőségei

6.1. Becsült költségek és a forrásbiztosítás lehetőségei

A települési szilárd hulladékok szállítási, kezelési és lerakási rendszerének kialakítása:

Sorsz.	Feladat megnevezése	Beruházási összeg (e Ft)	Forrás megjelölése
1.	Környezetvédelmi kommunikáció tervezése	300-600	pályázat + önkorm. forrás
2.	Környezetvédelmi kommunikáció kivitelezése	600-1200	pályázat + önkorm. forrás
3.	Elektronikai hulladékok gyűjtését biztosító gyűjtődények beszerzése	250-400	pályázat + önkorm. forrás
4.	Egyéb lakossági veszélyes hulladékok gyűjtését biztosító gyűjtődények beszerzése	250-300	pályázat + önkorm. forrás
5.	További gyűjtőszigetek kialakítása	300-600	pályázat + önkorm. forrás
6.	Hulladékudvar létrehozása	10.000	pályázat + önkorm. forrás
<u>Összesen:</u>		<u>11.700-13.100</u>	

E feladatokból a lakosság tájékoztatását és ösztönzését szolgáló környezetvédelmi kommunikáció a legfontosabb. Úgy véljük, hogy a tervezés megoldható önkormányzati forrásból. A kivitelezés költségei attól függenek, hogy milyen módon kívánja az önkormányzat a kommunikációt megvalósítani. Plakátok, szórólapok, tájékoztató füzetek készítése révén lesz a hatékonyság a legnagyobb, de a költségek is ebben az esetben lesznek a legmagasabbak. Amennyiben van az önkormányzatnak saját lapja, akkor abban is megjelentethetők a különböző tájékoztató anyagok. A kommunikáció kapcsán a cél az, hogy a teljes lakossághoz eljusson és ösztönző hatású legyen!

Építési, bontási és egyéb inert hulladékok kezeléséhez és ártalmatlanításához szükséges fejlesztések költségei:

Sorsz.	Feladat megnevezése	Beruházási összeg (e Ft)	Forrás megjelölése
1.	Hasznosító terület kijelölése, engedélyeztetése	500	önkormányzati forrás

Az állati eredetű hulladékok kezelése és ártalmatlanítása biztosításához szükséges fejlesztések költségei:

<u>Sorsz.</u>	<u>Feladat megnevezése</u>	<u>Beruházási összeg (e Ft)</u>	<u>Forrás megjelölése</u>
1.	Speciális gyűjtőedényzet	200	pályázat + önkorm. forrás
2.	Speciális szállító jármű	10.000	pályázat + önkorm.forrás
<u>Összesen:</u>		<u>10.200</u>	

A speciális szállító jármű megválasztásánál alapvető szempont, hogy az egyéb (konyhai) hulladékok szállítására is alkalmas legyen. Nem kell a fejezet ezen pontjával számolni, ha az Önkormányzat megfelelő engedélyekkel rendelkező partnerrel szerződéses megállapodást köt az állati eredetű hulladékok elszállítására és ártalmatlanítására.

Egyéb, konyhai hulladékok ártalmatlanításához szükséges fejlesztés költségei:

<u>Sorsz.</u>	<u>Feladat megnevezése</u>	<u>Beruházási összeg (e Ft)</u>	<u>Forrás megjelölése</u>
1.	Speciális gyűjtőedényzet 2 db	600	pályázat+önkorm. forrás

7. A hulladékgazdálkodást szolgáló egyéb feladatok

7.1. A hulladékgazdálkodást szolgáló egyéb önkormányzati intézkedések

A képviselő-testületek a környezetvédelmi helyi feladatainak megoldását segítő alapítvány létrehozását kezdeményezhetik.

A képviselő-testületek a környezetvédelem helyi gazdasági-pénzügyi alapjainak segítése céljából a helyi rendeletükkel környezetvédelmi alapot hozhatnak létre.

A képviselő-testület fontos feladatnak tekinti a hulladékgazdálkodási ismeretek terjesztését és fejlesztését (óvodai, iskolai nevelés, képzés, tájékoztatás, szemlélet formálás). E célkitűzések megvalósulását elsősorban szakmai tanácsadással, pályázati figyélssel, sokszorosító kapacitással támogatja. Lehetőségeihez mérten anyagi támogatást nyújthatnak a hulladékgazdálkodási tárgyú, helyi kiállítások megrendezéséhez, illetőleg pályázatok díjazásához.

A település környezetvédelmi programja külön szempontként vizsgálja a hulladékgazdálkodást, a programok jól elkülönített része foglalkozik a helyileg megoldandó hulladékgazdálkodási feladatokkal.

7.1.1. Koordináció, tájékozódás, tájékoztatás és nyilvánosság

Koordináció

Az önkormányzat a környezet védelme érdekében – a hulladékgazdálkodási feladatok megoldásának minden szakaszában – együttműködik a helyi és illetékes területi állami szervekkel, a természetes személyekkel és szervezeteikkel, valamint mindezek érdekvédelmi szervezeteivel, továbbá más helyi és területi intézményekkel.

Az önkormányzat nemzetközi kapcsolataiban is kiemelten foglalkozik a hulladékgazdálkodással összefüggő, ott alkalmazható technológiák és más műszaki megoldások, tapasztalatok megismerésével.

Tájékoztatás, tájékoztatás, nyilvánosság

A Polgármesteri Hivatal a rendelkezésre álló tájékoztatási eszközökkel és a hatósági jogalkalmazás során mindenkinek biztosítja azt a jogot, hogy megismerhesse a hulladékgazdálkodásra vonatkozó tényeket, adatokat.

A képviselő-testület évente elemzi, értékeli a hulladékgazdálkodást és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztatja a lakosságot.

Az állampolgárok személyesen vagy képviselők útján, társadalmi szervezetei révén, illetőleg az önkormányzat útján vesznek részt a helyi hulladékgazdálkodással összefüggő feladatok megoldásában. Az állampolgárok környezetvédelmi érdekeket szolgáló társadalmi szervezeteit megilleti az ügyfél jogállása.

7.1.2. A hulladékgazdálkodási terv végrehajtásának ellenőrzése

A képviselő testület évente elemzi, értékeli a hulladékgazdálkodási terv teljesülését.

A képviselő testület évente beszámoltatja a hulladékgazdálkodási közszolgáltatókat végzett tevékenységükről.

A képviselő-testület évente a költségvetési rendeletben határozza meg a hulladékgazdálkodással kapcsolatos éves feladatokat a szükséges forrás hozzárendelésével.

Mélykút , 2007. szeptember 18.

.....
Gelányi János